

**WEST**

Generate Collection

L27: Entry 16 of 23

File: EPAB

Jul 28, 1994

PUB-NO: DE004309217A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: DE 4309217 A1

TITLE: Combination product of pantothenic acid or dexpantenol + alpha -lipoic acid + vitamin E (muscular dystrophy, polyneuropathy, muscle atrophy, ataxia, new indication ( alpha -lipoic acid + pantothenic

PUBN-DATE: July 28, 1994

## INVENTOR-INFORMATION:

NAME

RABIEN, MARGARETHE

COUNTRY

DE

## ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

RABIEN MARGARETHE

COUNTRY

DE

APPL-NO: DE04309217

APPL-DATE: January 22, 1993

PRIORITY-DATA: DE04309217A (January 22, 1993)

INT-CL (IPC): A61K 31/385; A61K 31/51; A61K 31/525; A61K 31/68; A61K 31/44; A61K 31/195

EUR-CL (EPC): A61K031/385; A61K031/44, A61K031/525 , A61K031/68

## ABSTRACT:

Combination product which contains at least alpha -lipoic acid + pantothenic acid (or dexpantenol) + vitamin E as pharmaceutical for muscular dystrophy but also for ataxia, multiple sclerosis, polyneuropathy, muscle atrophy and similar disorders. New indication: Alzheimer's disease (medicament which contains at least alpha -lipoic acid and pantothenic acid or dexpantenol).



①⑨ BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**  
⑩ **DE 43 09 217 A 1**

⑳ Aktenzeichen: P 43 09 217.9  
㉔ Anmeldetag: 22. 1. 93  
㉕ Offenlegungstag: 28. 7. 94

㉙ Int. Cl.<sup>5</sup>:  
**A 61 K 31/385**  
A 61 K 31/51  
A 61 K 31/525  
A 61 K 31/68  
A 61 K 31/44  
A 61 K 31/195  
// (A 61 K 31/385,  
31:51, 31:525, 31:68,  
31:44, 31:195)

DE 43 09 217 A 1

㉚ Anmelder:  
Rabien, Margarethe, 65239 Hochheim, DE

㉛ Zusatz zu: P 42 01 196.5

㉜ Erfinder:  
gleich Anmelder

㉞ Kombinationspräparat Pantothersäure bzw. Dexpanthen +  $\alpha$ -Liponsäure + Vitamin E (Muskeldystrophie, Polyneuropathie, Muskelatrophie Atoxie, neue Indikation ( $\alpha$ -Liponsäure + Pantothersäure) Alzheimersche Krankheit)

㉟ Kombinationspräparat, welches mindestens  $\alpha$ -Liponsäure + Pantothersäure (bzw. Dexpanthenol) + Vitamin E enthält als Arzneimittel gegen Muskeldystrophie aber auch gegen Ataxie, Multiple Sklerose, Polyneuropathie, Muskelatrophie und ähnliche Krankheiten. Neue Indikation: Alzheimersche Krankheit (Medikament, welches mindestens  $\alpha$ -Liponsäure und Pantothersäure bzw. Dexpanthenol enthält).

DE 43 09 217 A 1

## Beschreibung

Medikament zur Verbesserung der Gehirnleistung bei der Alzheimerschen Krankheit und anderen Gehirnleistungskrankheiten mit den Kombinationen 5

6.  $\alpha$ -Liponsäure + Pantothensäure

7.  $\alpha$ -Liponsäure + Pantothensäure + Vitamin B1

Muskelschwundmedikament  $\alpha$ -Liponsäure + Pantothensäure ist bereits bekannt (G 92 00 543.8).

Bereits bekannt Velnacrine (amerikanisches Medikament) verhindert den Abbau von Acetylcholin im Gehirn und hilft so bei der Alzheimerschen Krankheit. 10

$\alpha$ -Liponsäure + Pantothensäure fördern den Aufbau von Acetylcholin im Gehirn und verbessern so die Gehirnleistung bei der Alzheimerschen Krankheit und anderen Gehirnleistungskrankheiten. 15

## Patentanspruch

Mehrkomponentenmedikament (bzw. Mehrkomponentenpackung) gegen Polyneuropathie, Ataxie, Muskelatrophie usw. mit folgenden Kombinationen nach Hauptanmeldung P 42 01 196.5, 20

1. Pantothensäure (bzw. Dexpanthenol),  $\alpha$ -Liponsäure 25

2. Vitamin B2-Komplex,  $\alpha$ -Liponsäure

3. Pantothensäure (bzw. Dexpanthenol),  $\alpha$ -Liponsäure, Vitamin B1, B6, B12

4. Pantothensäure (bzw. Dexpanthenol),  $\alpha$ -Liponsäure, Pyridoxin (B6) 30

5. Komplex,  $\alpha$ -Liponsäure, Vitamin B1, B6, B12, dadurch gekennzeichnet, daß es zur Verbesserung der Gehirnleistung bei der Alzheimerschen Krankheit und anderen Gehirnleistungskrankheiten die Kombinationen 35

6.  $\alpha$ -Liponsäure und Pantothensäure

7.  $\alpha$ -Liponsäure und Pantothensäure und Vitamin B1 enthält. 40

45

50

55

60

65